



# 做大做强光伏产业 推动能源转型升级

## 全国人大常委会副委员长、民建中央主席郝明金等民建中央领导莅临永祥股份调研

通威旗下的永祥股份是第一家落户乐山“中国绿色硅谷”的企业。自进入光伏行业以来,通威不断做专做精、做强做大多晶硅环节,具有自主知识产权的“永祥法”高纯晶硅生产工艺打破国外技术封锁,实现高纯晶硅“中国智造”。在永祥的带动下,乐山光伏产业链不断发展,晶硅光伏产业成为乐山市推动产业强市的“头号工程”。作为一家民建会员企业,通威的发展得到了民建中央领导的关心。5月,全国人大常委会副委员长、民建中央主席、中华职业教育社理事长郝明金,全国政协常委、提案委副主任、民建中央副主席李世杰,民建中央副主席、中国工程院院士程京等莅临永祥调研指导。

记者 刘奕锋 通讯员 王敏



全国人大常委会副委员长、民建中央主席郝明金莅临永祥股份调研



全国政协常委、民建中央副主席李世杰等莅临永祥股份调研



民建中央副主席、中国工程院院士程京等莅临永祥股份调研

### ■ 强化技术引领 助力“双碳”目标

5月31日,民建中央、中共乐山市委“建乐合作”启动大会在乐山召开。全国人大常委会副委员长、民建中央主席、中华职业教育社理事长郝明金,全国政协常委、提案委副主任、民建中央副主席李世杰,中共四川省委常委、组织部部长于立军,全国十三届人大常委会委员、四川省中华职业教育社社务委员会主任陈文华,全国人大代表、全国工商联副主席、通威集团董事局刘汉元主席,四川省政协副主席、民建省委主委、省知识产权中心主任谢商华,中共乐山市委书记马波,市委副书记、市长陈光浩等出席大会。在乐期间,郝明金副委员

长一行莅临永祥股份调研,对永祥取得的成绩予以充分肯定,鼓励企业继续强化技术创新引领,为绿色低碳发展作出更大贡献。

永祥股份2022年高纯晶硅总产量超过26万吨,全球市占率达到28%,国内市占率达到32%。其中,永祥乐山基地实现高纯晶硅产量14万吨,产值约400亿元,贡献税收66亿元,解决就业6100余人,为助力乐山打造“中国绿色硅谷”贡献了通威力量、永祥力量。未来,通威将一如既往扎根四川、扎根乐山,大力推进高端制造、智能制造,为加快推进“双碳”目标落地,推动能源转型升级贡献积极力量!

### ■ 发挥自身优势 实现稳健发展

5月31日,全国政协常委、提案委副主任、民建中央副主席李世杰一行莅临永祥股份参观调研,民建中央常委、企业委员会主任、天合光能股份有限公司董事长高纪凡,乐山市委副书记陈扬杰,乐山市委常委、统战部部长代金,副市长张国清,五通桥区委副书记、区长魏阳东陪同。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份总经理助理代宏热情接待。

在永祥数字体验中心,魏阳东区长介绍“中国绿色硅谷”基本情况,表示五通桥坚决贯彻落实市委市政府“建设晶硅光伏产业头号工程”决策部

署,持续延链补链强链,把晶硅光伏产业打造成世界一流的“地标”产业。永祥作为第一家落户“绿色硅谷”的领军企业,以商引商,为产业链发展贡献了积极力量。

李世杰副主席对通威、永祥坚持自主研发、科技强企、绿色发展、安全发展的理念给予高度评价,并表示,永祥始终坚持自主研发,推动了国内晶硅生产工艺的不断优化和完善。希望通威、永祥坚持走创新驱动引领高质量发展之路,不断激发创新活力,积极利用行业发展资源,实现又快又好发展,为全国光伏行业稳步发展积极贡献力量。

### ■ 加强沟通交流 促进产学研一体化

5月11日,民建中央副主席、中国工程院院士程京一行莅临永祥股份参观调研。民建四川省委副主委、省政协副秘书长李芳芳,中共乐山市委书记马波,市委常委、统战部部长代金,市人大常委会副主任周伦斌,五通桥区委书记刘勇陪同。永祥股份总经理助理代宏热情接待。

程京副主席一行深入了解永祥股份的产业规划、产能规模、发展历程、企业文化、资质荣誉、技术研发投入、产业链发展等情况。

代宏详细介绍了永祥的发展历程、产能布局和三大产业基地的发展情况,并表示,永祥从一路追赶到不断

超越,依靠科技创新和自主研发,成长为技术领先、质量领先、产能领先、成本领先的高纯晶硅生产企业,产销量和市占率全球第一。在不断夯实晶硅光伏行业龙头地位的同时,1000吨电子级单晶硅生产线已于去年投产,并投入验证。

程京副主席对永祥坚持自主研发、科技强企、绿色发展、安全发展的理念给予高度评价,表示永祥始终坚持自主研发,推动了国内晶硅生产工艺的不断优化和完善,希望永祥继续加强技术研发投入,加强和院校间的技术交流,促进产、学、研一体化发展,为光伏产业进步作出更大的贡献。

# 企地合作打造优势产业集群

本报讯(记者 刘奕锋 通讯员 许文娟)5月9日上午,包头市达茂旗人民政府与通威股份有限公司举行30万吨绿色基材项目签约仪式。包头市政府副市长雷殿军,达茂旗委副书记、旗长石钟琴,副旗长王志勇、巴润工业园区管委会副主任孙日清,通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份战略发展总监丁晓科,内蒙古绿色基材项目负责人杜亦军等领导出席签约仪式。

签约仪式前,双方就项目合作进

行座谈,一致表示,将以此次项目签约为契机,持续深化企地合作,锚定全市打造“稀土之都”“绿色硅都”目标,把项目建好、把企业做大、把产业做强,集中打造优势突出、特色鲜明的旗帜型产业集群,全力推动高质量发展。市旗两级政府将认真做好涉企服务,提供全方位要素保障,推动项目早开工早投产,助力企业又好又快发展。

本次签约项目是通威第一个绿色基材项目。30万吨绿色基材项目

一期10万吨计划2024年二季度投产。该项目位于达茂旗巴润工业园(零碳园区),将依托达茂旗丰富的风光资源,推进硅材料绿色生产,并配套开展新能源开发利用,将有力推动地方工业经济绿色低碳发展。

根据通威集团董事局刘汉元主席指示,绿色基材项目将在自动化程度、生产技术水平、环境保护等方面提升一个台阶式的水准,形成真正现代化、较大规模、较高水平的、全球领先的绿色基材生产体系。



通威30万吨绿色基材项目签约仪式现场

## 中央统战部原副部长张廷翰 莅临永祥股份调研

本报讯(通讯员 王敏)5月19日,中央统战部原副部长、四川省统战部原副部长张廷翰,四川省统战部原副部长、省工商联党组书记王勇策,省委统战部原常务副部长董玉梅,省委统战部原纪检专员陈志春,省委统战部原机关党委书记何瑛等老领导一行莅临永祥股份参观视察。乐山市委统战部常务副部长李建伦,五通桥区委常委、统战部部长陶吉春,区委统战部常务副部长罗荣华陪同,乐山市五通桥区新联会理事、永祥股份人事行政部主任专员龙小龙热情接待。

张廷翰部长等老领导一行深入地了解通威及永祥股份企业发展历程,并表示,祝愿通威永祥事业兴旺,希望公司再接再厉,生态优先、绿色低碳发展,继续引领行业发展,为实现碳达峰、碳中和的战略目标贡献更多力量。

## 通威-永祥股份晶硅光伏科技创新团队荣获第26届“四川青年五四奖章集体”

本报讯(通讯员 谢静)为表彰先进、树立典型,5月4日,共青团四川省委、四川省青年联合会决定,授予扎西娜姆等20名个人第26届“四川青年五四奖章”,授予四川大学华西医院心脏外科微创瓣膜团队等10个集体第26届“四川青年五四奖章集体”。其中,通威-永祥股份晶硅光伏科技创新团队荣获第26届“四川青年五四奖章集体”荣誉。

通威-永祥股份晶硅光伏科技创新团队青年占比为60.34%。团队致力于打造“成本优、人效高,各项指标全球领先的智能化、智慧化、数字化全新5G工厂”,已拥有自主知识产权四百多项研究成果,核心技术已迭代升级至“第八代永祥法”,推动产品纯度达99.99999999%,实现高纯晶硅“中国智造”。此次获奖不仅是对团队的肯定,也是对永祥股份在晶硅技术领域获得非凡成绩的肯定,这些成绩是永祥人辛勤汗水沉淀的结果。

# 坚定不移践行绿色低碳发展

## 永祥股份绿色发展成效获权威主流媒体深度聚焦

本报讯(记者 刘奕锋 通讯员 王敏)5月4日,《中国环境报》以“绿色发展不停步 矢志笃行向未来”为题,深度聚焦永祥立足“中国绿色硅谷”,打造世界级高纯晶硅龙头企业。

报道指出,永祥致力于打造世界级清洁能源公司。公司采用自主研发并不断迭代升级的“永祥法”高纯晶硅生产工艺(目前已升级至第八代),在工艺设计先进性、系统运行可靠性等方面进行了数十项优化和提升,实现了“低耗、高质”的技术目标,通过自动化的充分采用、智能化的系统集成、大数据精密分析等现代科技手段,从节能型设备、尾气回收、热能梯级利用、氯氢元素闭路循环、超低排放等多方面进行了一系列深度研发和应用,从设计上体现了本质环保。

永祥依靠科技创新、研发补充完善循环经济产业链,致力于抓好



5月10日,在通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌带领下,通威硅能源在中国第七大沙漠光影彩植树林开设区域,种下一片树林,命名为“永祥森林”

资源综合利用率以及废物的综合利用,强化企业循环经济产业链,在提高产出的同时,降低资源、能源消耗,实现工业废水、废气的循环利用,固废“零”排放,物料间的相互利用和闭路循环,在减轻环境压力的

同时,也降低了消耗,节约了生产成本,创造了经济效益,实现了环保和经济收益的双赢。

5月25日,新华社四川分社社长王丁莅临永祥调研采访,新华社四川分社副社长、常务副总编辑杨三军,

乐山市委宣传部常务副部长高志飞,五通桥区委常委、宣传部部长郑重,区政府副区长蒋承瑞,区委宣传部副部长、区委外宣办(政府新闻办)主任张萍陪同,永祥股份总经理助理代宏热情接待。

在数字体验中心,王丁社长对永祥和高纯晶硅的发展历程进行全面了解,双方就光伏产业的发展进行深入交流。代总向王丁社长一行详细介绍永祥技术创新、研发投入、成本控制、能耗指数等情况,并对通威全产业链布局进行全面解析,并表示,未来通威将继续全面参与产业链协同发展的良性生态打造,为全行业提供优质的各类产品,携手共进,差异化参与,实现行业持续健康稳定、高效发展,共同推动全球能源革命和碳中和目标的早日实现!

王丁社长对通威永祥为晶硅光伏产业发展作出的贡献表示赞赏,对永祥在乐山绿色硅谷打造过程中扮演的重要角色给予高度评价,相信在国家和中和的伟大进程中,光伏产业将不断突显绿色能源优势,通威、永祥在其中也将承担更加重要的使命。



# 凝心铸魂 实干担当

## 永祥股份三大基地项目建设和生产经营持续高效推进

随着新项目签约落地,永祥股份三大基地项目建设和生产经营高效推进,呈现出蓬勃发展态势。5月以来,各公司按照“高效经营、执行到位”经营管理思想,积极聚焦三大主题和新的十大提案,多措并举、精准发力,推动各项工作深入开展,质效不断提升。

记者 刘奕锋  
通讯员 龙波 许文娟 杨树芬  
聂秋艳 李禄华 邹姣  
袁红 李红丽 周欣芝  
林心喻 吕亚群



通威硅能源举行工程建设目标责任书签订仪式

### 全力以赴领跑行业

5月10日,内蒙古通威硅能源举行2023年管理提升暨工程建设目标责任书签订仪式。通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌,永祥股份副总经理张东举,永祥股份副总经理、永祥新能源常务副总经理罗周,永祥股份安全环保总监杨武明等领导出席会议。通威硅能源项目指挥长游书华,各部门各专业负责人参加会议。

项目各专业组围绕“高效经营、执行到位”经营管理思想,三大主题引领下的工程建设重点工作,就新团队组建、节点规划、重点工作推进作汇报。会上,李总与游总签订2023年工程建设目标责任书,游总与各专业组签订工程建设目标责任书。

李总指出,从专业组的措施计划、思路想法汇报中感受到通威硅能源动力蓬勃、充满朝气。全新的团队、全新的任务,作为通威硅能源的核心骨干、中流砥柱,要不忘刘汉元主席指示,根植通威、永祥文化,坚定打造精品工程的目标。面对新挑战,想到就要做到,说到一定要做到。制定工程建设目标,为目标全力以赴,风清气正,打造精品工程。

根据永祥股份“2023标准化执行年”工作主题,5月5日,永祥股份召开4月标准化工作月度总结会。永祥股份专家级顾问张慧和各专业线标准化建设工作对接人参会。

会上,各专业线对接人围绕4月各自专业,从十大提案及三个专项宣讲、专业线制度流程检查、大部制管理

等方面汇报,其他专业线交互互评。永祥新能源人事行政高级专员盛志雄就5月永祥股份标委办工作计划进行宣讲和解读。张总对各专业线汇报情况进行详细分析,提出一系列改善措施,并对后续标准化工作开展方式方法也提出具体要求。同时,以新项目人事行政工作《工作指南》为案例,清晰地阐述了如何将《工作指南》作为新项目建设全流程指导、全生命周期业务闭环索引,确保有条不紊、高质量稳步推进各项工作开展。

5月18日,内蒙古通威组织召开2023年度永祥股份十大提案及三个专项活动解读会议,内蒙古通威总经理张习松、永祥股份专家级顾问张慧等领导及各专业负责人出席会议。会议邀请永祥新能源人事行政高级专员盛志雄对“十大提案”“三个专项”进行现场解读。

张总指出,公司员工要有与行业发展相匹配的思维高度与方式,让“高效”紧跟行业的发展脚步。责任到位,措施到位,标准到位,结果到位,让“执行到位”在内蒙古通威扎实落地。公司通过优化、创新、执行等一系列指导思路,实现“十大提案”“三个专项”在内蒙古通威的全面推广。要通过五星工段评比机制的优化、技工等级评定等一系列有效措施,让“安全稳定、改善提升、团队建设”三大主题在内蒙古通威散发蓬勃力量和生机。

### 创新引领高质量发展

5月19日,永祥股份召开2023年度第二批重大科技创新立项评审会。永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技项目指挥长甘居富,永祥股份财务总监袁仕华,副总经理袁中华、罗周、刘逸枫出席,永祥股份及各子公司相关管理干部、创新管理委员会委员、特聘专家参加立项评审。

会上,来自永祥新能源、永祥光伏科技、内蒙古通威、云南通威、永祥多晶硅、永祥能源科技6家公司共计18个项目的汇报小组,依次就项目背景、技术方案、创新点、技术经济效益、投资预算等进行汇报和答辩。项目评审专家对项目的技术创新性、方案可行性、投资合理性进行评估和科学论证,并提出方案和资料的完善意见。通过十余位专家综合评估,最终15个项目获批立项。

甘总指出,本次集中式评审公平客观,在探讨的过程中形成技术创新思维的相互启发,拓宽了创新思路。永祥的创新氛围浓厚,在技术成果方面也有瞩目的成绩,但在目前行业竞争趋势加大和知识产权保护的大环境下,永祥必须不断创新、持续进步。

为进一步强化安全标准化工作,5月16日,永祥树脂举行MES安全信息系统启动仪式。公司执行总经理杜亦军、总经理助理柳志勇、安全环保总监助理李继承出席,特邀永祥股份信息部副部长罗春贤、高级工程师王宇及相关专业人员参会。

杜总指出,本次信息系统建设以

安全为切入点,以公司的安全标准化为主线。要有时间、有节点、分模块地有序推进,充分发挥自主实施优势,建立更加符合公司实际运作的安全信息系统,使公司的管理更加规范化、数字化,进一步指导安全标准化工作的开展。在运行过程中,要加强标准化建设,实现安全管理有据可依、有据可查,有效提高公司安全管理水平。

5月,在建筑材料工业技术情报研究所、中国散装水泥推广发展协会混凝土专业委员会组织开展的“预拌混凝土行业智慧工厂”评价活动中,永祥商砼在预拌混凝土企业中脱颖而出,荣获“预拌混凝土行业智慧工厂”称号。

永祥新材料混凝土生产采用先进的混凝土企业管理系统,实现智能化办公;车辆安装北斗卫星定位系统、360°全景摄像监控以及AI智能系统,实现智能语音提醒,实时远程监控。混凝土生产过程实现自动化、可视化和信息化。从生产线设计规划、设备选型、配套设备、检测分析控制、环保设施、智能化配置、产品质量等方面均获得行业内一致好评和高度认可。

永祥商砼是永祥股份经济产业链的重要环节,在碳中和的大背景下,充分发挥了在预拌混凝土行业内智能制造发展过程中的领头羊作用,高度契合公司绿色发展理念。“预拌混凝土行业智慧工厂”荣誉的获得,证明了公司绿色、节能、环保、智能化现代工厂建设富有成效。



通威股份副总裁、永祥股份总经理李斌到永祥能源科技项目现场指导工作



云南通威消防队开展应急救援演练



永祥树脂举行2023年技工等级评定考试



永祥多晶硅举行安全生产月启动仪式

### 风清气正铸就精品工程

5月6日,永祥能源科技2号宿舍楼搬迁入住仪式圆满举行。永祥股份技术中心(国家级)主任、永祥能源科技项目指挥长甘居富,永祥能源科技项目副指挥长马彪、永祥股份专家级顾问陈瑛、永祥能源科技项目指挥长助理王跃出席,各专业组负责人、相关人员及首批入住员工参与。

甘总在仪式上对全体员工这一年来的付出表示肯定,并指出,公司不会辜负大家的支持和信任。如今,我们用心建造出员工满意、认可的宿舍,里面的每一项设施都倾注了大家的心血,需要大家共同爱惜与维护,希望大家在全新的宿舍里,能够住得放心、安心、舒心,好的住宿环境才能激发更高效的工作效率,才能保障更优秀的工作成果。大家在得到舒适住宿的同时,要进一步在工作中认真执行标准,保障安全,按标准干,用智慧做,做出成绩,做出效益,做出精彩。

5月28日,云南通威召开二期高

纯晶硅项目安全设施设计专篇评审会,保山市应急管理局副局长张光清主持,云南省应急管理厅危化处处长赵永兴,云南省安全专家陈樑、王斌等出席会议。云南通威副总工程师彭中、安全环保总监李作国及华陆设计院相关代表参加。经专家组审核讨论,一致同意该项目安全设施设计专篇通过评审。

会议期间,李总就云南通威公司整体概况和二期建设项目概况进行简要介绍。华陆工程科技有限责任公司具体从设计依据、建设项目概况、建设项目过程中危险源及危险和有害因素分析、设计采用的安全设施、结论与建议、项目总体布局等方面进行具体介绍。

与会领导、安全专家根据报告内容进行详细询问与核实。经过评审,专家组一致认为安全设施设计专篇编制规范,资料文件齐全,安全设施采取安全对策与措施可行,一致同意项目安全设施设计专篇顺利通过评审。



永祥能源科技2号宿舍楼搬迁入住仪式

### 提升能力筑牢安全根基

为进一步贯彻落实“安全是所有工作的前提”的要求,切实做好安全工作,保障公司高效稳定运行,5月29日,永祥光伏科技、硅材料召开2023年“安全生产月”启动仪式,永祥股份副总经理、永祥光伏科技、硅材料总经理袁中华,永祥光伏科技副总经理张军、副总工程师马自成、总经理助理赵军出席,永祥光伏科技及硅材料各部门负责人及公司全员参加。

袁总指出,“安全生产月”目的是要管住管好安全,全员准确处置安全事件。每一位员工必须对自身岗位风险有准确的识别和明确的认知,既要讲清楚岗位安全、工艺安全如何操作,更要明白背后的原理,在自身岗位出现安全事件时能第一时间处置。公司将持续开展各项安全应急演练,不断提高员工应急处置能力。希望通过此次活动,在维护员工自身安全的

同时,推动光伏科技安全管理再上新台阶。公司全员要共同努力筑牢安全生产根基,护航光伏科技在行业赛道加速奔跑。

为检验岗位员工操作技能水平,激励员工不断提升,5月16日,永祥多晶硅品管部组织痕量员工开展“硅粉质控样分析技能大比武”,部门各专业组负责人参加并现场指导。

活动开始前,本次比赛的裁判员进行了比赛规则宣讲。经过2个小时的激烈比拼,最终刘琼以平行样偏差与质控样最小斩获本次技能比武第一名。

通过技能大比武,检验了员工操作技能,形成了“比、学、赶、帮、超”的学习氛围。员工们在比武过程中总结各自不足与差距,相互学习、不断提升,取长补短,为打造一支战无不胜的团队夯实了基础。



# 坚持自主创新 擦亮中国智造名片

## 永祥股份借势展会平台,不断增强行业影响力

会展是经济发展的一大“晴雨表”和“风向标”,也是企业展示产品、收集信息、洽谈贸易、交流技术、拓展市场的重要平台。5月24日至26日,第十六届(2023)国际太阳能光伏与智慧(上海)展览会隆重举行。通威携光伏板块产业链精彩亮相,其中,永祥股份生产的高纯晶硅、硅棒在通威展台展出,吸引海内外观众来到通威展台前,深入了解通威产业链发展、技术研发更新迭代、产品优势等情况,并就关注的重点环节进行咨询交流。

在产业链上游,通威旗下的永祥股份高纯晶硅2022年产能已超26万吨,出货量和市占率全球第一,2023年高纯晶硅产能将超过38万吨。目前形成了四川乐山、内蒙古包头、云南保山三大高纯晶硅生产基地,产品全面满足P型和N型单晶需求,达到电子级水平。永祥高纯晶硅核心工艺技术已迭代升级至“第八代”,将进一步为下游提供优质高效的硅料和专业的服务及相关支撑,推动光伏产业快速发展。

记者 刘奕锋



永祥股份高纯晶硅在2023上海SNEC上展出

### 三大生产基地齐头并进

乘着行业发展东风,永祥加快行业布局,除了四川乐山外,还先后在内蒙古包头、云南保山布局高纯晶硅项目。

2018年10月31日,内蒙古通威高纯晶硅项目投产。内蒙古通威始终高标准、高质量建设,项目创造了当时行业单体规模最大、建设速度最快、创新集成最精、核心指标最优、竞争力最强,创造了全新的“包头速度”“通威速度”,也刷新了业内同类项目工程建设的“全国速度”“全球速度”。

2019年8月28日,由永祥股份特邀承办的2019年国际硅业大会暨光伏产业博览会在内蒙古包头隆重开幕。内蒙古通威是首家落户包头的硅料企业,充分发挥头雁作用,带动光伏下游企业落户包头,积极推动地区经济高质量发展。展会期间,与会领导、嘉宾先后莅临内蒙古通威参观调研。此次大会,让行业对内蒙古通威有了更深入的认识和了解。

与此同时,云南通威也在不断发展。2022年11月19日,永祥精彩亮相第6届中国—南亚博览会暨第26届中国昆明进出口商品交易会。云南通威高纯晶硅作为云南光伏产业龙头企业代表,采用“第六代永祥法”生产的高纯晶硅产品在先进制造业展9号馆进行展出,受到高度关注。

打造高纯晶硅世界级龙头企业和世界级清洁能源公司,这是永祥2007年第一次参加展会时提出的愿景,如今,梦想正照进现实。目前,永祥股份三大基地齐头并进,新建项目快速推进、已投产项目高效稳定运行,使永祥全球领先优势不断筑牢。2022年,永祥股份高纯晶硅产能超过26万吨,预计2023年将超过38万吨。

未来,永祥将进一步夯实行业领先地位,推动通威光伏产业不断实现新发展、取得新成就,助推中国光伏产业发展和碳中和目标实现。

### 精彩亮相 吸引全球目光

2007年9月,中国国际太阳能光伏应用博览会在深圳会展中心隆重举行,包括永祥在内的来自海内外的300余家涵盖太阳能光伏产品、太阳能光电产品、太阳能热利用产品和太阳能工程领域的供应商应邀参展。这一年的5月,通威与乐山市政府签订了一万吨多晶硅合作项目协议。当时,其他多晶硅厂家的规模通常是三四千吨的产能,一万吨的产能让全行业震撼不已。

作为筹建以来的首次公开亮相,永祥多晶硅以其投资规模、高端科研、整体优势、快速建设和不断飙升的名气,赢得世界各国众多客商和媒体关注。当时的深圳太阳能行业龙头企业——深圳拓日新能源公司迫切希望当即签下“有多少要多少”的订单。

2008年3月,永祥多晶硅亮相在上海举行的亚洲太阳能光伏博览会。这也是永祥第三次亮相

国内光伏产业博览会。在为期三天的展会中,永祥多晶硅以其投资规模、高端科研等优势再次吸引全球客商高度关注。一方面是在重要展会上频频亮相,一方面是多晶硅项目的加快建设。2008年9月19日,永祥多晶硅生产基地首期1000吨项目竣工投产,标志着永祥打造世界级多晶硅生产基地和世界级清洁能源企业的宏伟战略目标首战告捷。当年,首批多晶硅样品送到美国权威机构检测,纯度超过了“8个9”(99.999999%)。

作为首次全新涉足多晶硅行业的企业而言,永祥多晶硅公司的一期项目仅用了1年的时间,改写了千吨级多晶硅建设工期普遍需要3~4年时间的历史,在新兴多晶硅企业中创造了首屈一指的短工期历史纪录。随后,永祥股份进一步构建起化工与新能源完整结合的循环经济产业链,为绿色低碳发展打下了坚实的基础。



2023上海SNEC展会上,外国客商聚焦永祥股份高纯晶硅

### 永祥品牌形象不断提升巩固

上海是我国对外交流的前沿阵地之一。SNEC自2007年举办以来,已经成为在中国、在亚洲、在全球最具影响力的国际化、专业化、规模化的光伏盛会之一。永祥连续参加SNEC展会,增进了人们对清洁能源的了解和对永祥多晶硅公司打造世界级多晶硅生产企业的认识,进一步提高和巩固了永祥多晶硅的品牌形象,使多晶硅产品在业内

美名远扬。展会期间,公司领导不断与客户和供应商进行多方面、多层次的沟通交流,并达成了良好的合作协议。

除上海外,永祥多晶硅还积极参加在国内其他省市举行的展会,不断强化行业沟通交流,增进光伏行业对永祥高纯晶硅产品的了解,促进永祥高纯晶硅市场份额和品牌美誉度不断提升。

2016年,通威股份完成资产重组,永祥股份成功上市,拉开了公司实现新发展的序幕。这一年,刘汉元主席带领永祥管理和技术核心团队走遍了全球各大多晶硅生产产地,目的只有一个,通过考察调研,对比论证“第五代永祥法”的可靠性和领先性。2016年5月,四川永祥硅材料有限公司成立,600MW高效硅片项目建设历时5个月建成投产,创

造了行业中的“永祥速度”。项目为维护光伏产业链生态和技术储备奠定了坚实的基础。

这一年的12月,永祥硅材料循环经济综合标准化试点项目通过国家专委会专家考核验收,永祥多晶硅受到高度评价。永祥多晶硅也获评“国家高新技术企业”。领先的技术,为永祥跨越式发展插上了腾飞的翅膀。



永祥股份参加第6届南博会



永祥股份乐山基地开展“520”欢乐跑

一滴水只有流进了大海,才永远不会干涸;一个人只有融入了团队,才能不断创造价值。每一次成功的团队建设,都是帮助个人融入集体的催化剂,而每打赢一场胜仗,都是团队之间互助合作的成果,这也是公司竞争力的重要组成部分。为进一步丰富员工文化活动,加强员工的沟通与交流,充分贯彻永祥股份三大主题中的“团队建设”这一重要要求,5月以来,永祥股份各公司先后开展了丰富多彩的拓展活动、团建活动。“520”欢乐跑、徒步登山拓展活动、兴趣小组插花活动……在“开心工作,快乐生活”的氛围中,永祥广大干部职工的凝聚力和向心力又一次得到了提升,相互信任、互相帮助的良好工作氛围不断增强,聚集起满满的正能量。

记者 刘奕锋



永祥股份保山基地开展“520”欢乐跑



永祥股份人行部、信息部、工程招标办联合拓展活动



内蒙古通威“六一”儿童节亲子主题活动



永祥光伏科技踏青活动

# 聚势聚力 阳光同行

## 永祥股份各公司举办团队建设活动聚集能量展现风采



永祥树脂插花兴趣小组插花活动



内蒙古通威绿色基材有限公司管理团队徒步登山活动



## 致敬 榜样

劳动最光荣,劳动最崇高,劳动最伟大,劳动最美丽。永祥的全球领先地位是一代代永祥人接力打拼出来的,是一个个平凡的永祥人用双手创造出来的。十项指标持续行业第一,是最好的证明。不管是生产现场,还是后勤保障,在公司的各个岗位,都不断地涌现着优秀的干部和员工,他们立足岗位、尽责履职,努力为永祥的发展添砖加瓦,树立起了标杆榜样,传递了正能量,带动了身边的同事共同进步。我们要向劳动模范和先进工作者学习,以他们为榜样,继续发扬走在前列、勇挑重担的光荣传统,努力展现新担当新作为。奔赴星辰大海,逐梦广阔天地,光伏事业前景广阔,值得每一位永祥人之为之奋斗。

记者 刘奕锋



永祥光伏科技 鲜洪

## 心中有块“责任田”

2022年4月,鲜洪正式从标准化办公室调岗到动力运行工段任工段长。别看他总是眉眼笑呵呵的,工作起来却是比谁都认真。用鲜洪的话来说,就是“这整个公辅区域都是他的舞台。”日常工作中,鲜洪经常与同事们一起扎根现场,处理异常、完善标准,为确保动力系统各装置平稳运行,他立足岗位,默默无闻,用心耕作他心中的“责任田”。

为了加强动力运行工段的精细化管理意识,做到精确定位、精益求精,他从小处着手,大处着眼。鲜洪要求工段从细节做起,多措并举“做深做透”降本增效文章。他觉得氩气回收有深入挖掘实现降本增效的可能,于是带领工段人员多次前往在氩气回收工序为提升氩气回收率挖空心思。通过现场查看、数据对比分析,最后通过管道技改、加装盲板、法兰调整等方法,实现氩气回收率

达到91%,一年节约成本约700多万元。

动力运行工段在鲜洪的带领下,班组坚持现有人才强化培养,紧缺人才重点培养,后备人才加快培养。他按照标准化管理思路,开展各层级的JCC审核活动,提升员工操作技能的同时,将员工的最佳实践经验引入操作标准的更新,核心价值“从员工中来,到员工中去”的核心理念,稳步提升实施人员操作技能,确保各项工艺参数控制的平稳控制,最终实现装置平稳运行。

鲜洪常说,要做到不把姿态当状态,工作主动往前一步;不把说了当做了,深入一线带头履职;不把做了当做好,把“我以为”变成“他需要”。他不仅用行动践行着,还带领工段不断提升班组自主管理能力、人员操作技能、工段关键指标,让全员做到心中有数,手中有策,行动有方。

(永祥光伏科技 朱桃奉)

## 弘扬劳模精神 不负使命担当



永祥新能源 王世桥



永祥多晶硅精 杨溢



永祥能源科技 伍佳俊



永祥树脂 黄克华

## 平凡岗位上 谱写精彩人生

春去秋来,历经严寒与酷暑,永祥人默默坚守在自己的工作岗位,用勤劳的双手绘出一幅幅动人的画面。厂区内,一辆自行车缓缓地由远处驶来,一道熟悉的身影映入眼帘,他就是机修车间副主任黄克华。在多年的工作过程中,黄主任积累出丰富的工作经验,一幅手工绘图更是炉火纯青、信手拈来。经他双手精心绘制的图纸,在多次技改工程中尽显身手,成为我们施工作业时的指南,为技改工程的顺利推进提供了有力保障。

凭借着超强的记忆力,一幅幅图纸深深地烙印在他的脑海里。黄主任对我们说:“如果将整个工程安装图交给你们,你们连哪些是非金属管道都不清楚,更不要说照图进行预制安装。”刚开始,我还不相信,直到在安装过程中遇到难题的时候,拿着图纸进行对照查看的我,才算是被他识图的能力和超强的记忆力彻底折服。

黄主任对安装工程的质量要求极高,一旦出现尺寸及安装不符合横平竖直的情况,他总是要求我们马上返工重做。刚开始我们不太理解,内心极不情愿地去做。他耐心地解释说:“材料全是新的,我们要将最好的一面展示出来,要做就做好,才能展现出我们的专业技能水平。”黄主任的话语瞬间让我们的精神为之一振,我们铆足干劲,精心施工,将一件件精雕细琢的精品工程尽情地展现出来。

烧碱淡盐水浓缩的氯酸盐技改工程,是机修车间自主完成的技改项目。从设备的安装调试到金属及非金属管道的预制安装,都离不开我们辛勤的付出。在火热的施工现场,黄主任不停地巡视查看,根据工程的进度合理分配人员,有施工难度的地方,更是寸不离,进行现场指导,和作业人员反复商讨,制定出整套完善的施工方案,确保整个工程的顺利完成。

在黄主任的带领下,车间全员在确保正常生产的同时,积极参与各项技改工程,在有效降低安装费用的同时,为阿米巴经营管理贡献出自己的一份力量。

(永祥树脂 周顺国)

## 荣誉是担当出来的

因为热爱,所以选择;因为选择,所以坚持。梁燕坤,2021年入职云南通威,作为仪表工段的一员,他用自己的坚持和努力,荣获了公司“百安先进个人”“无锈化积极分子”“达产达标先进个人”等多个荣誉称号。他积极参与冷氢化大修,每次都能按标准完成任务。今年,他以优异成绩晋升为储备班组长。

作为一名仪表人,在入职的这一年多时间里,他不断地努力学习,武装自己,积累相关经验,让自己对仪表设备了然于心。他积极上进,踊跃参加工段组织的各项活动,积极参加各种应急演练、消防比武,只为了能在安全生产中贡献自己的一份力量。新员工刚下班组时,面对大家提出的各种问题,他轻声细语从不拒绝。新员工实操时,即使是在午休时间,他也常常跟随在他们身后,对新员工的错误操作做出正确的指导。在仪表这一平凡的工作岗位上,他始终如一,严谨求实,勤奋刻苦,兢兢业业,全面完成各项工作任务。正是如此,他以饱满的工作热情、扎实的工作经验,优异的工作成绩赢得了工段领导和同事们的普遍好评。

他对待工作一丝不苟,工作中注意方法技巧,顾全大局,尊重同事;生活中也严于律己,谦虚谨慎,经常和同事交流思想,畅谈感受,努力营造团结向上的和谐氛围。他与同事相处的过程中,始终要求自己怀揣一颗感恩的心、宽容的心,正如他常说的那样:“有缘相聚通威,就要珍惜这段缘分。”

好事在教诲,成事在榜样。梁燕坤一直秉持“事业是干出来的,幸福是奋斗出来的,荣誉是担当出来的”的精神,立足于本职工作,尽职尽责。

(云南通威 孙楠)

## 可爱的“机器人”

在永祥新能源机修二班,有这样一个人:王世桥,人送外号“机器人”。记得刚来时,还觉得他就像个“小老头子”,因为他总有点不修边幅。但在接下来一起下到装置现场进行维保时,才看到他总能快人一步找到问题,凭着自身丰富的维保经验和干脆利落的执行能力,他很快就找到原因,并提出方案来解决问题。我们平时都笑称:“和机器人一起,连递扳手的时机也没有。”

王世桥不爱说话,但非常热爱自己的工作。每快下班时,他都会向班长询问:“还有哪里要帮忙的吗?我可以去!”有时候,“机器人”也会碰到问题。记得过年检修时,我和王世桥一起到预热器进行管道热处理。那是一套新的热处理设备,当时有一个频道老是跳闸,去检查时电热丝又没有断开,换了开关也是同样情况,大家都找不到原因。他也是一时没办法,我们还开玩笑说“老师傅遇到了新问题”,谁知道王世桥听到这句话之后,马上开始拆保温,重装电热丝,包保温,接开关换开关,反复检查确认连接,反复比对温差、查看电流和对比设备参数,饭也不吃,连拆保温棉时把手都磨破了都不知道……功夫不负有心人,还真让他找到问题并解决。后来我给他说话破了,他说:“噢?这在哪磨到的呢?都没注意,只有下班回去再收拾。”

王世桥就是这样,说得最少,跑得最快,干得最欢!有一次我和他一起去属地给过滤器清渣,清完后看着脱下的防化服上的汗水,我忍不住好奇地问“机器人”:“是什么样的原因让你能一直保持这么大的工作激情?”王世桥说,他的心早就让各种设备的结构原理和保养方案占领了。是,身在机修工段这个“利剑”团队之中,更是身在机修二班这样当“利刃之尖”的团队中,每个人都时刻不敢放松,一直保持全身心的投入,才能更及时地保证设备正常和生产所需。

(永祥新能源 代志远)

## 以梦为马 不负韶华

青春的模样,是奋斗的模样。在内蒙古通威,青年人也正迸发出磅礴的力量,尚云霞就是其中的一员。尚云霞,2021届毕业生大学生。她有理想、敢担当、能吃苦、肯奋斗,立志在内蒙古通威展现新作为。在转正考试中,她沉着冷静,以优异的成绩顺利通过每一次进阶考试,工作中她认真学习,扎实掌握还原工艺流程及控制方法,遇到不懂的问题,就先记录在本子上,等闲暇时再去请教师傅,一定要学懂弄通。如今的她,已经成为班组“大拿”。

梦想不能信手拈来,成功不靠纸上谈兵。尚云霞立足岗位、苦练本领、创先争优,既有“双脚踏翻尘世浪,一肩担尽古今愁”的魄力,也有“逢山开路、遇水搭桥、久久为功”的毅力和决心,还有主动出击的勇气、迎难而上的魄力。在二期生产中,她被安排在现场带班,面对新的工作挑战,她努力适应新情况,将现场管理得井然有序,三月份的3号横班红旗班组评选中,她带领所在班组获得第二名的好成绩。

一代人有着一代人的使命,一代人有着一代人的担当。尚云霞说,在新的征程中,将继续刻苦学习,切实增强责任感和使命感,驰而不息地顽强奋斗,以梦为马,不负韶华,为内蒙古通威高质量发展贡献青年力量。

(内蒙古通威 杜妍妍)



云南通威 梁燕坤



内蒙古通威 尚云霞

## 真正的“明星”不需要光环

杨溢是一个帅气小伙子,属于实干型,敢闯敢拼。2019年来到永祥多晶硅的他,主动申请到生产第一线,学习技能。扎根精馏工段,从一名巡检成长到独当一面的班长,他带领的班组多次荣获公司优秀班组称号,自己也曾多次在公司技能大赛上获奖。

今年刚好是杨溢进永祥多晶硅的第四年。还记得他刚进厂时做巡检工作,以及主控下达的调控,他都第一时间到达迅速完成调整。在巡检中,他每日尽心尽责完成工作,总能发现一些隐蔽的隐患异常点位,并及时汇报,使隐患消除在萌芽状态。对于本职工作如抄表核对液位、压力、温度等,都是第一时间准确无误记录并反馈给主控,积极配合调整修正偏差。他

安全帽是他每天必备的头头,头灯是他必备的饰品,标准清单是他必备的随身物品,每天步以万计穿梭于还原各厂房是他的日常……他,就是永祥能源科技安装组电气工段还原电气班组的班长——伍佳俊。

作为一名80后,伍佳俊身上既有80后的认真和拼搏,也有80后的个性和创新,他始终将“勤动手、干中练、多思考”作为自己的座右铭。他经常讲,作为一名基层管理人员,不能只安排别人去干活,而要实打实地带着人去干,才能干出效益,干出成绩。言出必行,在实际工作中,他不怕苦、不怕累、不怕脏,以身作则,带头工作。

在施工现场,一眼就能看到头戴装饰了头

灯安全帽的伍佳俊。他总是夹着标准清单在工地上来回地“逛”,用手摸一摸支架安装是否稳固,用脚踩一踩工人、机具施工频繁经过的地方稳不稳当。现场安全防护措施是否严格落实,机械器具是否规范操作、成品保护措施是否到位、工程的施工进度和质量,他都逐一地进行巡查。巡查结束一个厂房后,他就会及时打开笔记本,开始记录该厂房当天的工程进度情况。施工进度、施工质量、存在的隐患、需要协调的问题等,这些信息全都事无巨细地“烙”在了他的笔记本上。伍班长说:“工地无小事,每天都要去几个厂房,生怕自己会忘掉一些细节。好记性不如烂笔头,记下来一目了然,方便随时查看。”

## 兵头将尾 担当作为

过硬的技能本领,得到领导的认可肯定,同时公司领导抽查JCC次次都是100分的好成绩。大修期间,多次参与难点重点检修项目监护任务,多次提出合理意见得到采纳,保证检修任务得到及时完成。因为出色工作表现,常常被委以重任。记得191-5罐区检修时,更换导热总管,连续四五天都是加班到晚上11点或12点,他没有一句怨言。

在“8·18”灾后复工复产期间,杨溢每天都是连续奋战10个小时,清理出几百平方的淤泥,几十米长的地沟。汗水浸透了衣背,污水溅湿双腿,那双颤颤发抖的双手也被磨起了泡、蹭破了皮,汗水在溅满泥沙的脸上流淌出数条脉络清晰的河流,他瘫倒在地,脸上的笑容却

逐渐浮现。

“安全完成任务!”是杨溢在交接班会上带领大家常喊的一句口号,也正是他的职责所在,从检修到开车的关键时期,他用实际行动诠释了“两学一做”的真正含义,也充分发挥了一名班长的先锋表率作用。

这就是杨溢。他以身作则,在员工中树立了表率典范,敢说、敢想、敢干。在困难面前,他根本不需要选择,迎难而上源自他内心的品质。他是侠之大者,没有铮铮誓言,却做出了轰轰烈烈的业绩;他是平凡的奉献者,没有光环照人,却表现出了一名基层员工不平凡的人生历程。

(永祥多晶硅 王睿)

## 在平凡岗位上奋斗

时光荏苒,岁月如梭。有多少坚守,在日夜中流淌;有多少困苦,在奋斗中走过;有多少欢笑,在陪伴中闪耀。在永祥新材料品管部,有这样一位像“定海神针”般的“老师傅”,她用十五年的岁月,把青春献给永祥,把成长给予永祥,她就是控制组班组长谢霞。

任何事,必作于细,也必成于实。这个道理,在谢老师日常工作中,展现得淋漓尽致。作为控制组的一名配料员,每小时除了要完成出磨生料X-荧光全分析检验,还要根据检验数据及时完成出磨生料QCS配料调整。她为了更好地配合稳定生产,始终坚持一定要追求取样的代表性、检验数据的准确性、QCS配料调整的及时性,同时还加大了对瞬时样品的检验频次,一心想把配料工作做得更好。点点滴滴的细节,都是她用心工作的态度与自我的严格要求。

执行标准就是最好的战斗力。作为一名“老师傅”,谢老师总说:“只有把工作的每个环节的操作标准铭记于心,才能最大程度提高工作效率与安全保障。”她要求每一个新员工学习时,用笔记本将各项检验指标要求、操作方法、注意事项等工作内容,分类做好记录。

一件事情只要开始做,就要做到最好,这是她一贯的做事风格。为了提高操作技



永祥新材料 谢霞

能,她带领班组全员日复一日地通过交接班,开展操作标准循环一问一答活动,更是充分利用JCC抽查,及时发现操作规程以及实际操作时的缺陷和偏差,在最短的时间内,使班组全员的操作技能得到有效的持续改进。

谢老师用她独特的榜样力量影响着身边所有的人,她用实际行动证明了“为者常在,行者常至”。只有不断学习、提升、超越自我,才能实现一个个人生目标。

(永祥新材料 范紫萍)